

JORNADAS REHABILITACIÓN

SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y APLICACIÓN DEL CTE

PROGRAMA DESARROLLADO:

PARTE I. SEGURIDAD ESTRUCTURAL EN EDIFICIOS HISTÓRICOS

1. TERRENO Y CIMENTACIÓN

Características del terreno
Tipología de las cimentaciones
Atado, ampliación y recalce de cimientos

2. ESTRUCTURA VERTICAL

Estructuras verticales históricas
Consolidación de muros y pilares de fábrica
Estabilización de columnas de piedra
Refuerzo de pilares de fundición y metálicos

3. ESTRUCTURA HORIZONTAL

Función de la estructura horizontal
Consolidación de entramados de madera
Refuerzo de vigas y forjados metálicos
Estabilización de estructuras inclinadas

4. INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO SIMPLIFICADO

Cargas concentradas en las fábricas
Comprobación de cimientos, muros y soportes
Flexión en el Hormigón Armado
Cálculo de refuerzos en vigas y forjados

PONENTES:

D. LUIS LOPEZ SILGO, Arquitecto
D. MIGUEL MARTIN HEREDIA, Arquitecto

PARTE II. APLICACIÓN DEL CTE EN EDIFICIOS EXISTENTES Y PATRIMONIALES

1. EL CTE DESDE SU PUBLICACIÓN HASTA HOY

El documento inicial y sus sucesivas modificaciones. Cronología de documentos
Documentos Básicos con comentarios
Documentos de apoyo

2. EVOLUCIÓN DE LOS CRITERIOS DE APLICACIÓN DEL CTE

Ámbito de aplicación en el documento de 2006
Modificaciones del ámbito en 2010 y modificaciones del ámbito en 2013
De la aplicación a obra nueva a la aplicación obligatoria a edificios existentes
Nuevos criterios de aplicación a edificios existentes a partir de la Ley de las RRR (rehabilitación, regeneración y renovación urbanas)

3. CRITERIOS GENERALES DE APLICACIÓN A LOS EDIFICIOS EXISTENTES

Ámbito general de aplicación de la LOE
Ámbito general de aplicación del CTE
Criterios de aplicación a los edificios existentes y la rehabilitación
Criterios para aplicación del CTE cuando no sea urbanística, técnica o económicamente viable
Criterios para aplicación del CTE sea incompatible con la naturaleza de la intervención
Criterios para aplicación del CTE sea incompatible con el grado de protección del edificio

4. PARTICULARIDADES DE APLICACIÓN INCLUIDOS EN LOS DIFERENTES DBs

Análisis individualizado de cada DB que contiene ámbitos particulares

5. CODA

El arquitecto es el responsable

JORNADAS REHABILITACIÓN SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y APLICACIÓN DEL CTE

PROGRAMA BASICO:

PARTE I. SEGURIDAD ESTRUCTURAL EN EDIFICIOS HISTÓRICOS

1. TERRENO Y CIMENTACIÓN
2. ESTRUCTURA VERTICAL
3. ESTRUCTURA HORIZONTAL
4. INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO SIMPLIFICADO

PARTE II. APLICACIÓN DEL CTE EN EDIFICIOS EXISTENTES Y PATRIMONIALES

1. EL CTE DESDE SU PUBLICACIÓN HASTA HOY
2. EVOLUCIÓN DE LOS CRITERIOS DE APLICACIÓN DEL CTE
3. CRITERIOS GENERALES DE APLICACIÓN A LOS EDIFICIOS EXISTENTES
4. PARTICULARIDADES DE APLICACIÓN EN LOS DIFERENTES DBs
5. CODA

PONENTES:

- D. LUIS LOPEZ SILGO, Arquitecto
D. MIGUEL MARTIN HEREDIA, Arquitecto